

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Белоуса Игоря Николаевича
“Научное обоснование систем удобрения озимой ржи в условиях
радиоактивного загрязнения дерново-подзолистых песчаных почв Юго-Запада
Центральной России” на соискание ученой степени доктора
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

В настоящее время обеспечение населения Российской Федерации отечественными продуктами питания напрямую связано с экономической независимостью, стабильностью развития и продовольственной безопасностью. В связи с этим, одной из первоочередных задач, является увеличение объемов производства зерна. Основным средством, обеспечивающим высокую урожайность сельскохозяйственных культур при своевременном и качественном выполнении других агротехнических приемов, является применение удобрений. Отечественный и зарубежный опыт показывают, что на долю удобрений приходится 30-50% урожая. Это положение очень важно для дерново-подзолистых песчаных почв, которые содержат сравнительно небольшое количество легкодоступных элементов питания и отличаются низким естественным плодородием. Наиболее распространенной зерновой культурой в условиях таких почв Юго-Запада Центральной России является озимая рожь.

Очевидно, что актуальность исследований по научному обоснованию и оценке эффективности комплексного применения средств химизации, обеспечивающих сохранение почвенного плодородия, высокую урожайность и качество зерна озимой ржи на дерново-подзолистых песчаных почвах не вызывает сомнений. Значимость работы усиливают исследования соискателя по установлению роли систем удобрения, пестицидов и регуляторов роста в переходе ^{137}Cs из почвы в зерно озимой ржи и на миграцию радионуклида по профилю дерново-подзолистой песчаной почвы.

Цель исследований, поставленная автором, полностью достигнута благодаря использованию стандартизированной методики, принятой в агрохимических исследованиях, высокому уровню статистической обработки экспериментальных данных и личному участию автора на всех этапах подготовки диссертационной работы. В связи с этим, выводы по диссертации аргументированы и репрезентативны, соответствуют поставленным задачам.

Многолетние исследования автора, проведенные в долгосрочном стационарном полевом опыте, позволили установить влияние разных систем удобрения с различным уровнем биологизации на урожайность зерна озимой ржи и показатели его качества, процессы воспроизводства почвенного плодородия, на переход ^{137}Cs из почвы в зерно озимой ржи и на миграцию радионуклида по профилю дерново-подзолистой песчаной почвы.

Диссертационная работа И.Н. Белоуса имеет выраженную прикладную направленность и по совокупности признаков очень важна для практики сельского хозяйства в регионах со сходными почвенно-климатическими условиями.

Несомненное достоинство работы в том, что экспериментальные исследования подтверждены расчетами экономической эффективности и биоэнергетической оценкой применяемых систем удобрения.

Реализация теоретических положений работы на практике обеспечит получение экологически безопасного зерна озимой ржи, будет способствовать

сохранению почвенного плодородия и повышению экономической и энергетической эффективности производства зерна озимой ржи.

Основные результаты научных исследований соискателя достаточно полно отражены в научных изданиях, апробированы на международных научно-практических конференциях, что свидетельствует о законченности проведенных исследований и практической их значимости.

Автореферат изложен доступным научным языком от постановки задач, разработки схем опыта, анализа экспериментальных данных до формирования основополагающих выводов. Замечаний по автореферату нет.

В целом автореферат позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа И.Н. Белоуса "Научное обоснование систем удобрения озимой ржи в условиях радиоактивного загрязнения дерново-подзолистых песчаных почв Юго-Запада Центральной России" является законченной научно-исследовательской работой, диссертация соответствует п. 9-11, 13, 14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а автор заслуживает присуждения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Национальная Академия Наук Беларуси (НАН Беларуси),
Республиканское научное дочернее унитарное
предприятие «Институт почвоведения и агрохимии»
(РУП «Институт почвоведения и агрохимии»),
220108, г. Минск, ул. Казинца, д. 90.
Тел. +375(17)351-08-21, факс: +375(17)374-04-02

Главный научный сотрудник,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.04 – агрохимия, 1995 г.)
профессор,
академик Национальной Академии
Наук Беларуси
тел. +375(17)395-67-51
e-mail: brissagro@gmail.com

Лапа
Виталий Витальевич

Заведующий лабораторией
органического вещества почвы,
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.04 – агрохимия, 1991 г.)
доцент
тел. +375(17)212-41-08, e-mail: seraya@tut.by

Серая
Тайсия Михайловна



Ведущий специалист
по кадрам
Башкевич В.В.